

КУПЭВ  
 КУПсЭВ  
 КУПЭВнг(А)  
 КУПЭВнг(А) – LS



ТУ 27.32.13-007-37572599-2018



Модификации

**ХАРАКТЕРИСТИКИ**Минимальный срок службы ..... от **30 лет**Гарантийный срок эксплуатации ..... **5 лет\***Минимальный радиус изгиба при монтаже ..... **7,5D\*\***

\* с даты ввода в эксплуатацию

\*\* 5D однократно при эксплуатации, D – наружный диаметр кабеля

Исполнение	Т эксплуатации, °С	Т монтажа, °С
ХЛ	<b>-60 ... +70</b>	<b>&gt; -15</b>
Другие	<b>-50 ... +70</b>	<b>&gt; -15</b>

Длительно допустимая температура нагрева жил  
**+70 °С** (для FRLS – **+90 °С**).

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Кабели предназначены для передачи электрических сигналов управления малой мощности переменным напряжением до 250 В частоты до 1000 Гц или постоянным напряжением до 350 В.

Климатическое исполнение УХЛ и ХЛ, категория размещения 2-5 по ГОСТ 15150.

**КОНСТРУКЦИЯ**1. **Токопроводящая жила** медная многопроволочная2. **Изоляция**

- П – полиэтилен высокого или низкого давления
- Пс – самозатухающий полиэтилен

**Скрутка** парная (Nх2хS, где N – количество жил, 2 – жилы скручены попарно, S – сечение жил)

3. **Общий экран**

- «э» – в виде оплетки из медных проволок;
- «эф» – из фольгированной пленки (алюмофлекса);

(Пример **КУПЭВнг(А)-LS-ХЛ (7х2х0,5) э**)4. **Оболочка:**

- **без индекса** – ПВХ пластикат
- «нг(А)» – ПВХ пластикат пониженной горючести
- «LS» – ПВХ пластикат с низким дымо- и газовыделением

Возможные исполнения:

- «ХЛ» – хладостойкое.

**РАСЧЁТНЫЕ МАССОГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ** D, мм | м, кг/км

Кол-во пар	Сечение жил, мм <sup>2</sup>									
	0,35		0,5		0,75		1,0		1,5	
2х2	8,0	85	8,6	95,8	9,97	150	10,4	167	12,3	187
4х2	8,9	114	11,1	156	12,3	229	12,3	253	14,8	289
7х2	10,3	156	13,2	247	14,4	349	15,1	399	17,2	421
10х2	13,2	230	16,6	391	17,3	498	18,1	570	19,7	643